

Esperienza 2: TRANSIZIONE VETROSA DEL PET

Programma termico:

1. Heat from 30 °C to 280 °C at 20 °C/min
2. Cool from 280 °C to 30 °C at 50 °C/min
3. Hold for 2 min at 30 °C
4. Heat from 30 °C to 280°C at 20 °C/min

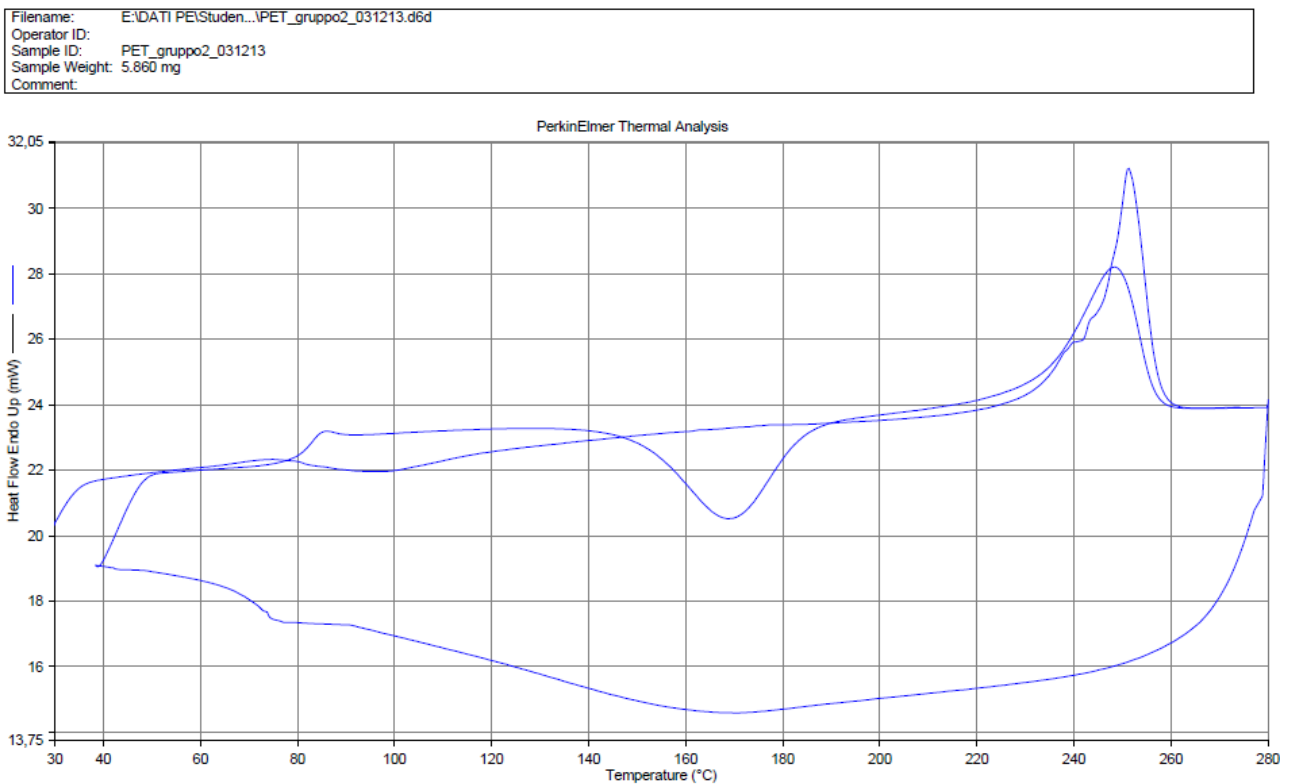


Figura 1: ciclo termico completo del campione di PET. Nel primo ciclo di riscaldamento si osserva il picco corrispondente alla fusione del PET; dopo raffreddamento rapido, nel secondo ciclo di riscaldamento si osserva la transizione vetrosa, seguita dalla cristallizzazione e poi fusione.

Filename: E:\DATI PE\Studen...\PET_gruppo2_031213.d6d
Operator ID:
Sample ID: PET_gruppo2_031213
Sample Weight: 5.860 mg
Comment:

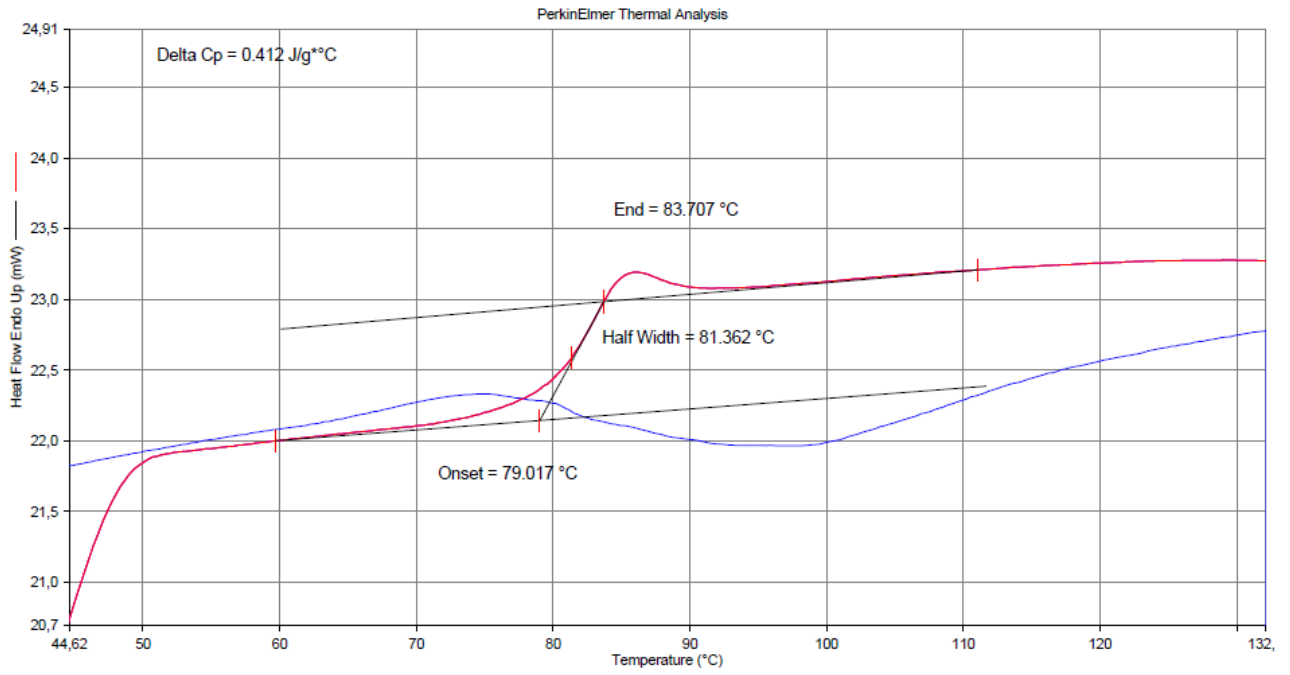


Figura 2: calcolo della Tg.